FULL PRÁCTICA - ARITMÉTICA

CAPÍTULO: DESCUENTO
TEMA: PROPIEDADES; CAMBIO DE LETRAS Y VENCIMIENTO COMÚN
PRODUCTO: UNI INTERMEDIO 1
PROFESOR: FORTUNATO MENDOZA

01. Se debe una letra de cambio de S/. 2 400 pagadera dentro de 12 meses. Si se cancela dentro de 2 meses con un descuento comercial del 24% anual, ¿cuánto se pagó por la letra?
A) S/. 1 900 B) S/. 1 910 C) S/. 1 920
D) S/. 1 930 E) S/. 1 940

02. Se debe una letra de cambio de S/. 2 400 pagadera dentro de 12 meses. Si se cancela dentro de 2 meses con un descuento racional del 24% anual, ¿cuánto se pagó por la letra?
A) S/. 2 000 B) S/. 2 100 C) S/. 2 200
D) S/. 2 300 E) S/. 2 400

03. Determinar el valor actual racional de una letra, sabiendo que su descuento comercial es S/.4180 y su descuento racional es S/.3800
A) S/.36000 B) S/.37000 C) S/.38000
D) S/.39000 E) S/.40000

04. Hallar el valor nominal de una letra de cambio que vence dentro de 80 días, si al ser descontada comercialmente al 35% anual, la diferencia del descuento comercial y racional sería S/. 49.
A) S/. 8 700 B) S/. 8 710 C) S/. 8 720
D) S/. 8 730 E) S/. 8 900

05. El menor valor actual de una letra es S/. 3 000 y el mayor descuento es 4% del valor nominal. ¿Cuál es el valor nominal de la letra?
A) 2 916,6 B) 3 225 C) 3 350
D) 3 125 E) 3 200

06. Se tiene una letra donde el valor actual racional es el 95% del valor nominal. Si la diferencia de los descuento es S/. 4, hallar el valor efectivo, si al final se hizo un descuento interno.
A) 1 462 B) 1 468 C) 1 456
D) 1 454 E) 1 444

07. Se firma una letra por S/. 7 000 que vence dentro de 70 días. ¿Cuánto se pagará por la letra, si se desea cancelar dentro de 26 días, sabiendo que si se cancela 24 días antes de su vencimiento el descuento sería de S/. 120.
A) S/. 6 700 B) S/. 6 780 C) S/. 6 800
D) S/. 6 870 E) S/. 6 900

08. Una persona debe pagar una letra de S/. 2 850 dentro de 3 meses, sin embargo desea cambiarla por otra pagadera dentro de 5 meses. ¿Por cuánto se firmó esta letra, si se descontó comercialmente al 12% anual?
A) S/. 2 900 B) S/. 2 910 C) S/. 2 920
D) S/. 2 930 E) S/. 2 940

09. Se tiene 3 letras de S/. 378 000, S/. 386 000 y S/. 414 000 pagaderos dentro de 30; 60 y 90 días respectivamente. Calcular el valor nominal de una letra pagadera dentro de 50 días, que reemplaza a las 3 letras anteriores. Se considerará descuento racional al 60% anual.
A) 1 200 000 B) 1 170 000 C) 1 188 000
D) 1 320 000 E) 1 080 000

10. Un comerciante firmó 3 letras de S/. 800; S/. 600 y S/. 400 pagaderas la primera y tercera al cabo de “T” y 165 días respectivamente. Si cambiamos las 3 letras por una sola de S/. 1800,el vencimiento de esta letra única de cambio; es tanto como; los días que le faltan a la segunda aumentada en 10. Calcule “T”; sabiendo además que el vencimiento de la segunda es el doble que la primera.
A) 30 B) 40 C) 50
D) 60 E) 45

11. Sara firma una letra de S/. 10 000 pagadera dentro de 18 meses, pero a los 10 meses la cancela. Se sabe que si la hubiera cancelado 2 meses antes, ahorraría S/. 2 420 más que si la pagaba 2 meses después. ¿Cuánto pagó por la letra?
A) S/. 4 350 B) S/. 4 500 C) S/. 4 840
D) S/. 5 160 E) S/. 5 200

12. Una persona está interesada en adquirir una lavadora cuyo costo al contado es $ 610; al no disponer de dicha cantidad el vendedor la sugiere pagar una cuota inicial y el saldo en 5 cuotas mensuales de $ 112 descontadas al 15%. ¿Cuál será la cuota inicial en esta opción de compra?
A) $ 70 B) $ 71 C) $ 80
D) $ 81 E) $ 90